

MRL 975DLR-1(16)-800-1000CT (возможно зеркальное расположение)

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дроб.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

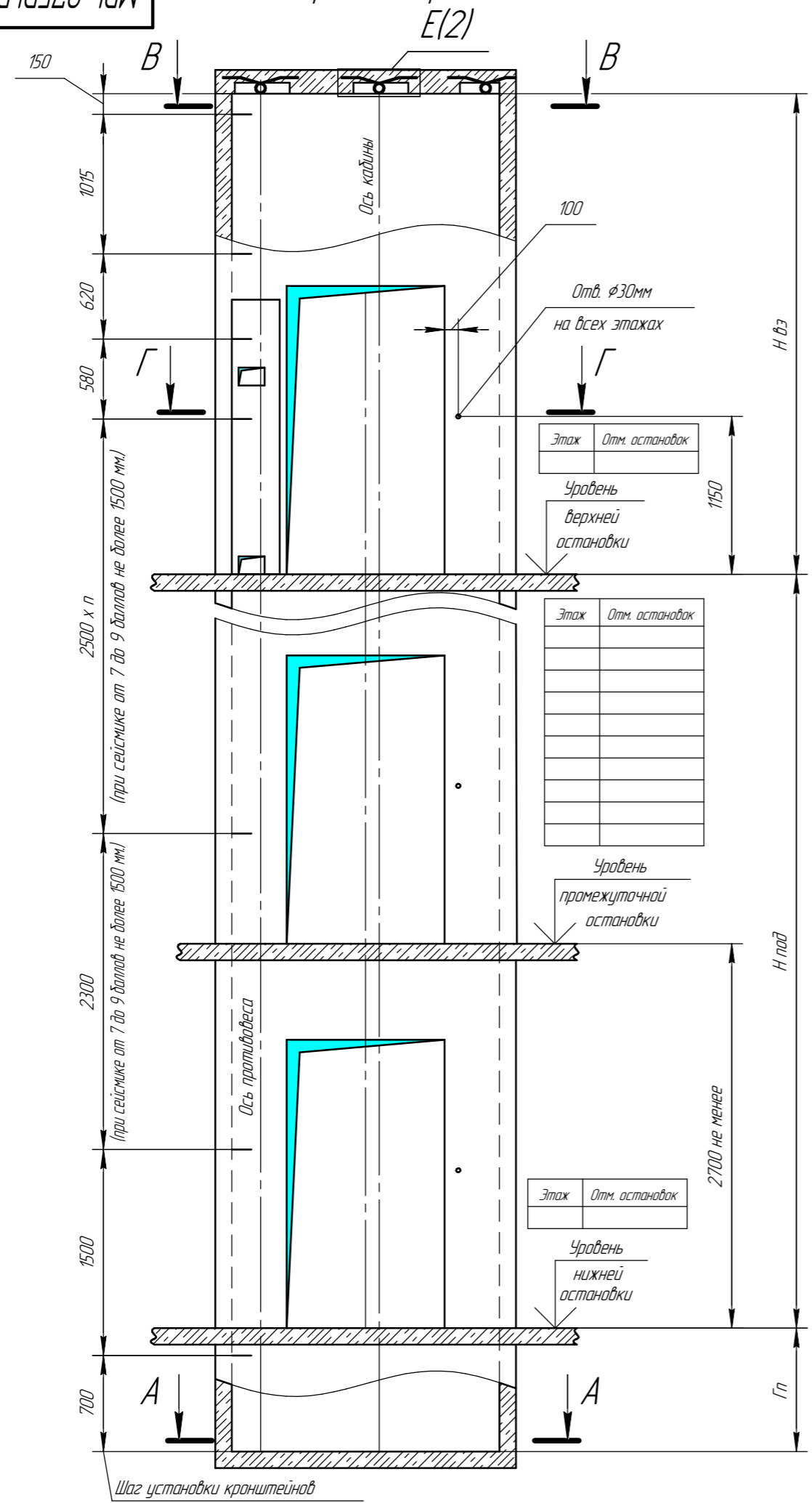


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P ₂	2700 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P ₃	2000 Н		
P ₄	2000 Н		
P ₅	71000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
P ₆	30000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
P ₇	50000 Н	На дүфер кабины 200x200 мм	
P ₈	78000 Н	На дүфер противовеса 200x200 мм	
P ₉	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки

Электротехнические требования

	1,0 м/с	1,6 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S	
Напряжение питания	3x380В ±10%	
Частота	50 Гц	
Номинальный ток цепи	19 А	28 А
Ток при ускорении	31,9 А	42,3 А
Мощность электродвигателя	7 кВт	13 кВт
Вводимая мощность	7,6 кВА	13,6 кВА
Главный предохранитель	25 А	35 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,4 кВт

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	тах	реком.	
Ширина строительного проема Шсп, мм	проем двери 800 мм	950		
	проем двери 900 мм	1050		
	проем двери 1000 мм	1150		
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 800 мм	2080	2200	2150
	проем двери 900 мм	2080	2200	2150
	проем двери 1000 мм	2150	2350	2200
Глубина шахты (кабина не проходная) Гц, мм	проем двери 800-1000 мм	1750	-	-
Глубина шахты (кабина проходная) Гц, мм	проем двери 800-1000 мм	1900	2000	1950
Глубина прямая Гп, мм	скорость 1,0 м/с	900	1500	1400
	скорость 1,6 м/с	1000	1700	1500
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2100 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	3500	-	3600
	скорость 1,6 м/с	3600	-	3700
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2200 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	3600	-	3700
	скорость 1,6 м/с	3700	-	3800
Высота подъема Нпод, мм	скорость 1,0 м/с	2700	100000	-
	скорость 1,6 м/с	2700	100000	-
Ось проема двери Z, мм	проем двери 800 мм	100		
	проем двери 900 мм	100		
	проем двери 1000 мм	100		

чертеж согласован

дата / подпись / печать

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

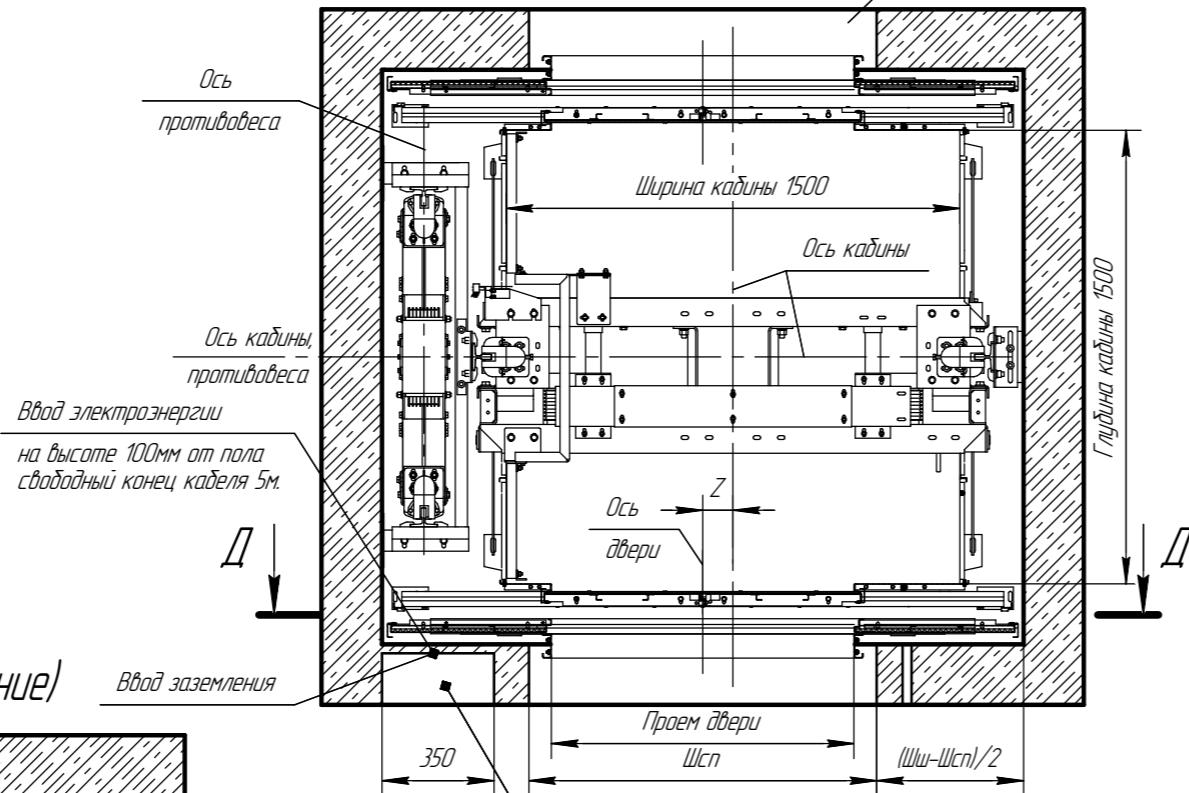
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования п.п. 5.2, 6.2.1-6.2.8. ГОСТ Р 53780-2010 (ЛИФТЫ). Общие требования безопасности к устройству и установке.
- Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования и отвечать требованиям пожарной безопасности.
- Материал шахты: бетон, кирпич, стальной каркас. Метод крепления лифтового оборудования: анкерные болты.
- Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 2500мм, при сейсмике от 7 до 9 баллов включительно не более 1500 мм.
- Отклонение ширины и глубины шахты от номинальных размеров +30 мм. Разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм.
- Допустимые отклонения шахты от вертикальной оси в зависимости от высоты подъема:
- не более 25мм при высоте подъема до 45м; - не более 35мм при высоте подъема до 90м; - не более 45мм при высоте подъема более 90м.
- Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20мм. Отклонение оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки не более 10 мм.
- Шахта лифта должна быть чистой и сухой до начала монтажных работ. Прямая должна быть защищена от попадания в него грунтовых и сточных вод.
- Температура воздуха +5...+40°C.
- В шахте лифта не допускается устанавливать оборудование и прокладывать коммуникации, не относящиеся к лифту, за исключением систем, предназначенных для отопления и вентиляции шахты, при этом пускорегулирующие устройства этих систем не должны располагаться внутри шахты.
- Размеры без допусков - справочные.
- Шахту выполнять для непроходной кабины с выходом на одну сторону или для проходной кабины с выходом на две противоположные стороны (как указано на чертеже), при этом разность отметок остановочных площадок с противоположных сторон шахты допускается равной 0 или не менее 400мм.
- Возможно расположение противовеса справа, см. зеркально относительно оси кабины.
- Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (ОП) ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
- Указанные минимальные размеры рекомендуется увеличить. Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 1,0 м/с.

Внимание! ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

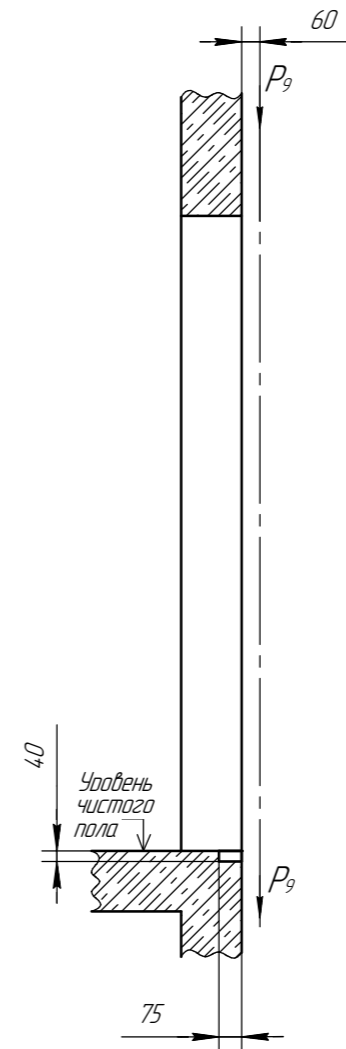
MRL 975DLR-1(16)-800-1000CT			
Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 975кг2 V=1,0(1,6) м/с. Кабина 1500x1500x2100(2200) Дверь 800(900-1000)x2000(2100) Задание на проектирование строительной части			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Лиманский		03.11.2018
Проб.	Катрушенко		03.11.2018
Т.контр.			
Согл.	Твердохлеб		03.11.2018
Н.контр.			
Утв.	Терещенко		03.11.2018
Лит.		Масса	Масштаб
Лист 1		Листов 2	
		ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"	

Г-Г (1:30) План шахты

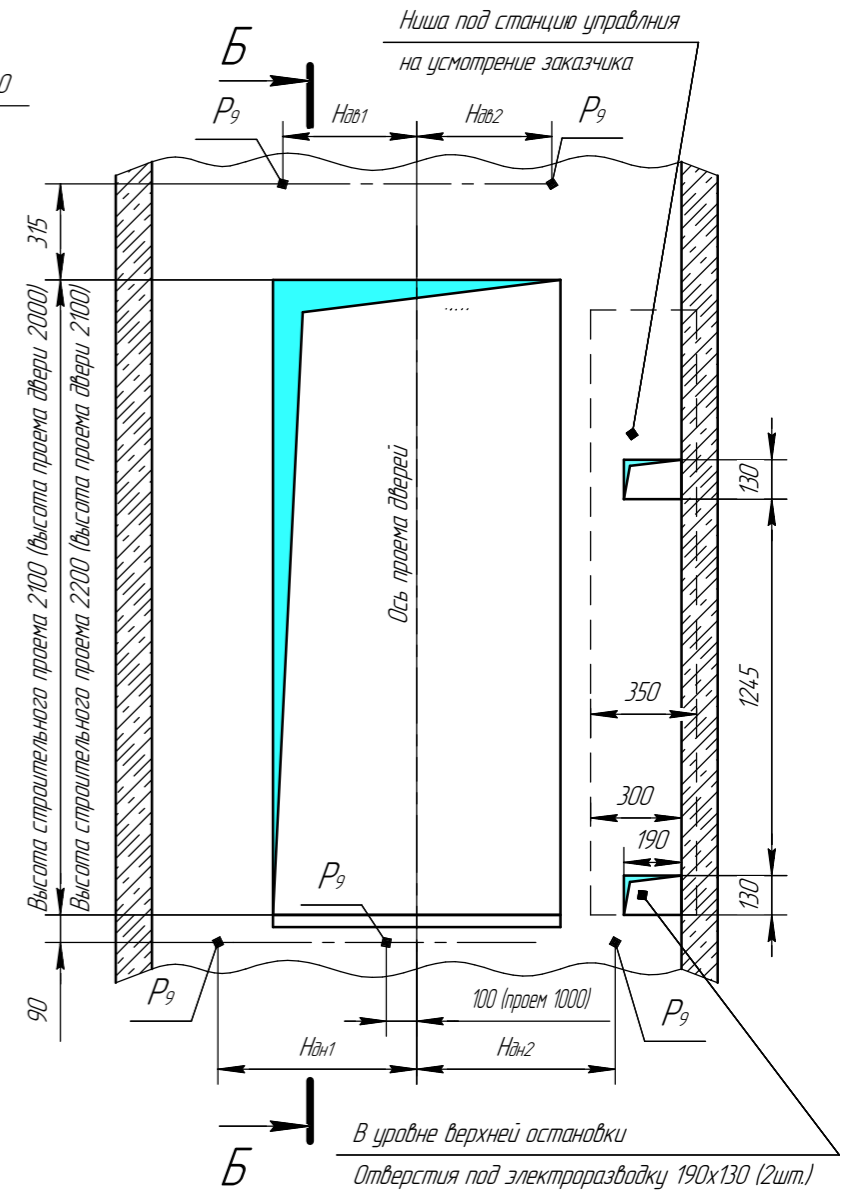
Выполнять при проходной кабине



Б-Б (1:20)

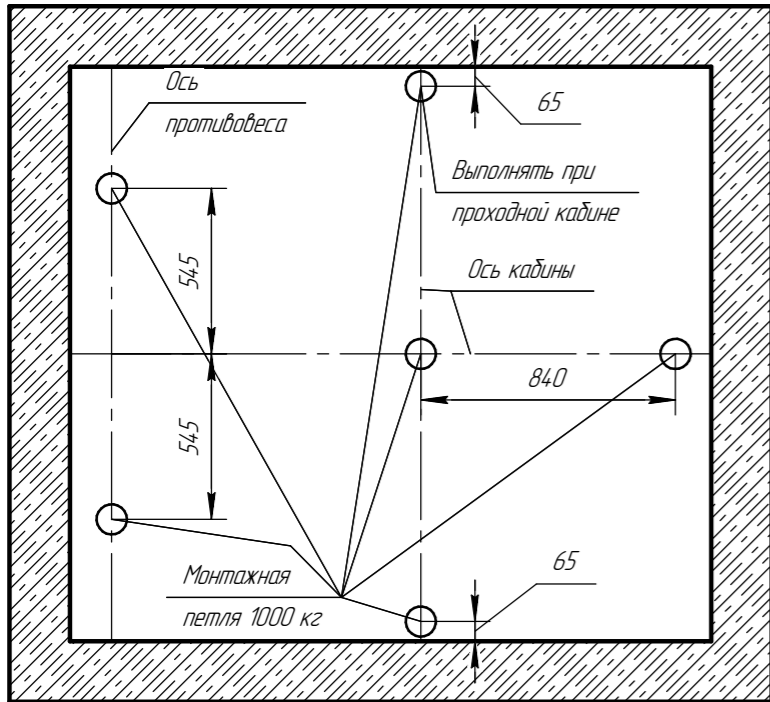


Д(1:20) Вид из шахты (возможно зеркальное расположение)



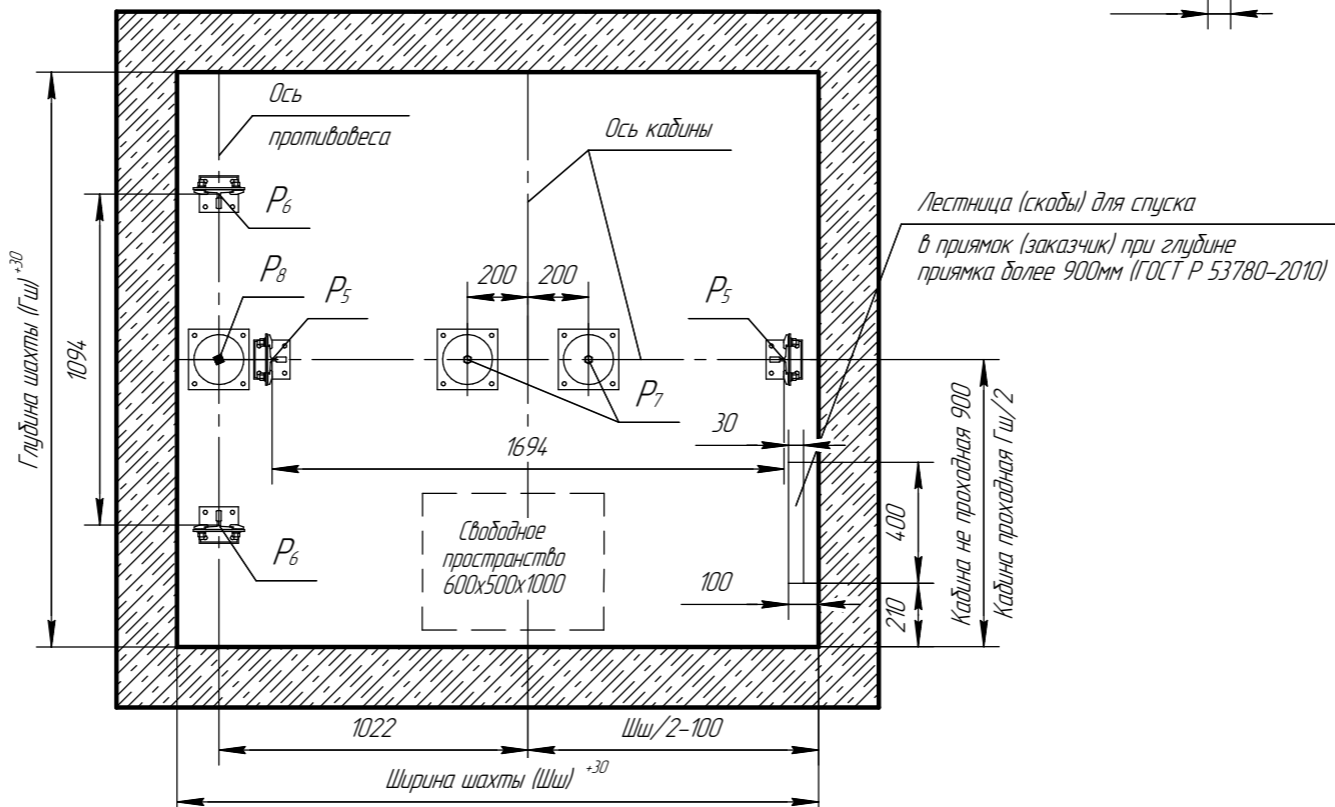
В-В (1:30)

(возможно зеркальное расположение)



А-А (1:30)

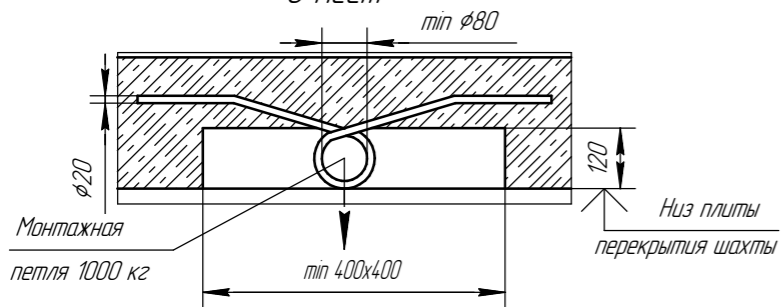
(возможно зеркальное расположение)



Е(1:10)(1)

Монтажная петля

6 мест



Параметр		Значение	
Ндв1, мм	проем двери 800 мм	655	
	проем двери 900 мм	750	
	проем двери 1000 мм	755	
Ндв2, мм	проем двери 800 мм	645	
	проем двери 900 мм	750	
	проем двери 1000 мм	755	
Ндв1, мм	проем двери 800 мм	445	
	проем двери 900 мм	500	
	проем двери 1000 мм	545	
Ндв2, мм	проем двери 800 мм	445	
	проем двери 900 мм	500	
	проем двери 1000 мм	545	

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № докл. Подп. и дата. Инв. № подл.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата